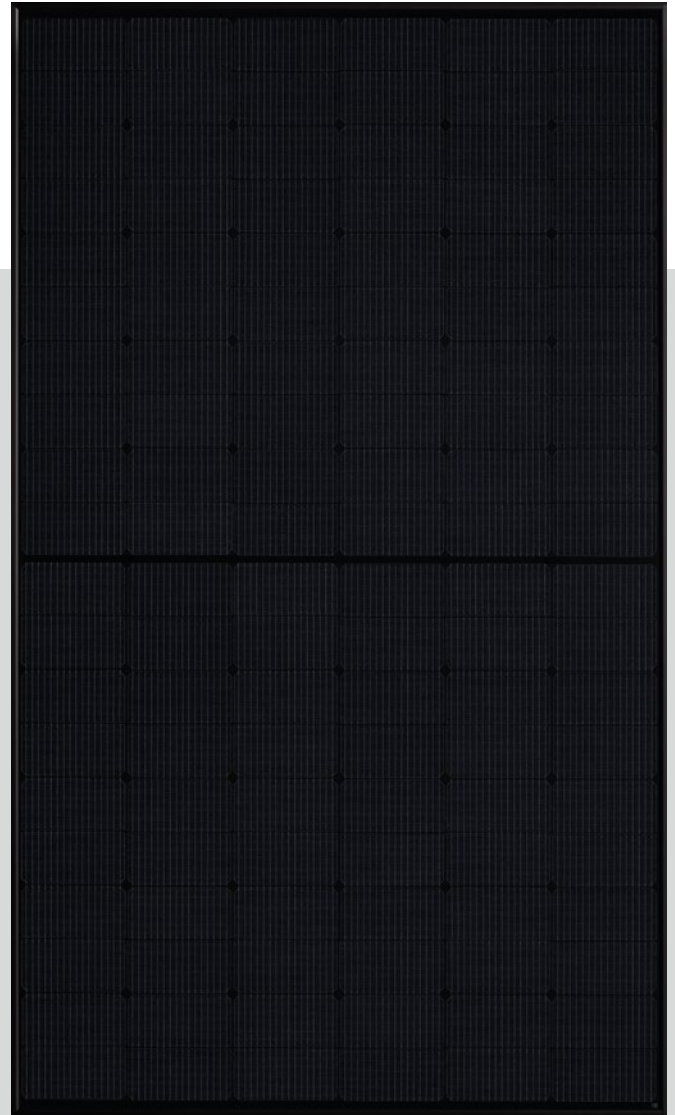


# Meyer Burger Black

375 – 395 Wp

Voor een maximale opbrengst in combinatie met ultiem design:  
Heterojunction hoogrendement zonnepaneel met SmartWire Connection Technology (SWCT™).



#### Made in Germany. Designed in Switzerland.

Productie en ontwikkeling volgens de hoogste kwaliteitsnormen.



#### Maximale winstgevendheid

Meer energieopbrengst op eenzelfde oppervlak, zelfs op bewolkte of warme dagen.



#### Excellente kwaliteit

Bovengemiddelde celstabiliteit en zeer breukbestendig dankzij de gepatenteerde SmartWire Connection Technology.



#### Maximaal duurzaam

Regionale meerwaarde, geen gebruik van lood, en geproduceerd met 100 % duurzame energie.



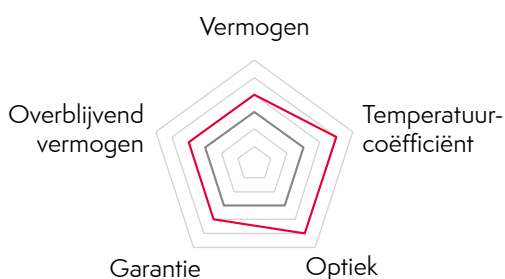
#### Gegarandeerd betrouwbaar

Toonaangevend en gegarandeerd rendement met een product- en vermogensgarantie van 25 jaar.



#### Esthetisch subliem

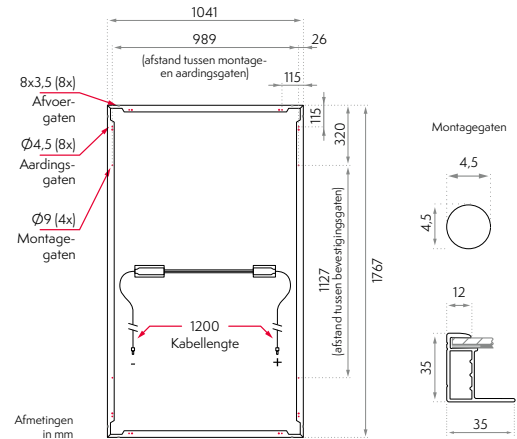
Elegant Zwitsers design, geschikt voor alle



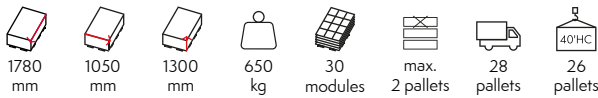
Residentiële dakinstallatie

## Mechanische gegevens

Afmetingen [mm]	1767 x 1041 x 35
Gewicht [kg]	19,7
Voor kant	Thermisch gehard zonneglas, 3,2 mm, met antireflecterende coating
Achterkant	Zwart waterkeringsfolie
Frame	Zwart geanodiseerd aluminium
Type zonnecel	120 halve cellen, mono n-Si, HJT met SWCT™
Junction boxes	3 diodes, IP68 volgens IEC 62790
Kabels	PV-kabel 4 mm <sup>2</sup> , 1,2 m lang volgens EN 50618
Stekker	MC4/MC4-Evo2 volgens IEC 62852, IP68 pas na aansluiting



## Verpakking



Levering per container of vrachtwagen. Voor vrachtwagens geldt 0,76 laadmeter per pallet en stapelfactor 2.

## Elektrische gegevens<sup>1</sup>

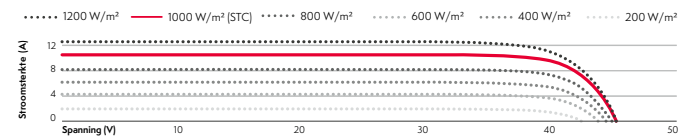
Vermogensklasse in STC <sup>2</sup>			375		380		385		390		395	
Minimumwaarden	Minimumvermogen (vermogenstolerantie -0 W/+5 W)		STC	NMOT <sup>3</sup>	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
	Vermogen	$P_{mpp}$	[W]	375	286	380	292	385	297	390	298	395
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	[A]	10,6	8,6	10,6	8,6	10,7	8,6	10,8	8,7	10,9	8,8
Nullastspanning	$V_{oc}$	[V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1
Elektriciteit	$I_{mpp}$	[A]	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2	10,3	8,3
Spanning	$V_{mpp}$	[V]	38,0	35,8	38,2	36,0	38,4	36,2	38,5	36,3	38,7	36,5
Efficiëntie	$\eta$	[%]	20,4	20,7	20,7	20,9	20,9	21,2	21,2	21,5	21,5	21,5

## Temperatuurcoëfficiënten

Temperatuurcoëfficiënt $I_{sc}$	$\alpha$	[%/K]	+0,033
Temperatuurcoëfficiënt $V_{oc}$	$\beta$	[%/K]	-0,234
Temperatuurcoëfficiënt $P_{mpp}$	$\gamma$	[%/K]	-0,259
Nominale bedrijfstemperatuur module	NMOT <sup>3</sup>	[°C]	44±2

Bij de genoemde temperatuurcoëfficiënten gaat het om lineaire waarden.

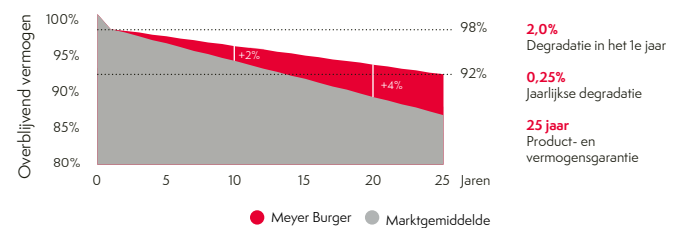
## I-V curve bij verschillende instralingen



## Eigenschappen voor systeemontwerp

Maximale spanning van de installatie	[V]	1000
Maximale retourstroombelastbaarheid (OCPR)	[A]	20
Max. testbelasting +/- (incl. veiligheidsfactor 1,5)	[Pa]	6000/4000
Max. ontwerpbelasting +/-	[Pa]	4000/2666
Beschermingsklasse		II
Brandtype (UL 61730)		5
Brandbeveiligingsklasse volgens EN 13501-1		E/B2
Bedrijfstemperatuur	[°C]	-40 tot +85

## Meyer Burger Garantie



## Certificering

### Certificeringen

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016, UL 61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804)

### Certificeringen (aangevraagd)

zoutnevelbestendigheid (IEC 61701), ammoniakbestendigheid (IEC 62716), stof en zand (IEC 60068)

Opmerking: Alle gegevens en specificaties zijn voorlopig en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

[Bezoek ons op meyerburger.com](http://Bezoek ons op meyerburger.com)

### Testprocedure volgens IEC-norm

Markt standaard **1x IEC**

Meyer Burger Materiaaltesten **3x IEC**

<sup>1</sup> Meting volgens IEC 60904-3, meettolerantie: ± 3 %

<sup>2</sup> STC: instraling 1000 W/m<sup>2</sup>, moduletemperatuur 25 °C, spectrum AM1.5G

<sup>3</sup> NMOT: nominale bedrijfstemperatuur module, bij instraling 800 W/m<sup>2</sup>, spectrum AM 1.5G, omgevingtemperatuur 20 °C